

	NHL			DLBCL			FL			MZ			CLL/SLL		
Gene	minP	P (per =10000)	rs#												
ABL1	0.0622	0.6384	12005879	0.0132	0.2149	11244164	0.0195	0.2884	12005879	0.0877	0.7681	7034278	0.02	0.2979	2855192
ACTN1	0.0701	0.8778	12431732	0.0008	0.0349	2268982	0.0436	0.7378	2012820	0.0004	0.022	1475035	0.0934	0.9361	3784132
ACTR2	0.0284	0.1737	268864	0.2643	0.8244	6745303	0.2574	0.8104	268864	0.0099	0.0717	3771100	0.0198	0.1294	268864
ADAM17	0.0814	0.3892	7580419	0.0644	0.3284	7580419	0.0799	0.3964	7580419	0.1929	0.6981	10495573	0.1425	0.576	12474540
ADCY4	0.4889	0.8208	6573722	0.2772	0.5704	4981504	0.1289	0.3046	17184682	0.2553	0.5251	4981504	0.034	0.0921	4981504
AIF1	0.0916	0.1685	2857596	0.0385	0.0744	2857596	0.5149	0.764	2857596	0.2551	0.447	2857596	0.0082	0.0188	2857595
AIF1,BAT2	0.0002	0.0016	2857597	0.0004	0.0023	2857597	0.0023	0.0129	2857700	0.0314	0.1237	2857597	0.0683	0.2579	2857597
AKR1C2	0.0507	0.4434	4881372	0.1309	0.7801	12414884	0.0131	0.1606	1937863	0.0841	0.6328	7899089	0.048	0.4385	4881372
AKR1C3	0.2929	0.9547	7894034	0.0478	0.3915	2298305	0.0451	0.3726	4881400	0.1898	0.8583	7923027	0.1022	0.6434	6601898
AKR7A3	0.304	0.8703	12133034	0.082	0.3925	12405546	0.1737	0.6651	12405546	0.0259	0.1689	1535037	0.1653	0.6619	12133034
AKT2	0.2098	0.5818	4803320	0.0887	0.3195	12460555	0.2579	0.6724	1991823	0.0553	0.223	12460555	0.1583	0.4909	10426842
APC	0.2041	0.6995	13167522	0.237	0.7726	2707761	0.1206	0.5141	1974786	0.2146	0.7441	2439594	0.2093	0.7277	1974786
APOC4	0.0404	0.1109	10413089	0.0517	0.1455	5120	0.1798	0.4346	10413089	0.2736	0.6023	10413089	0.0916	0.2434	5120
ATF1	0.3028	0.7717	17291650	0.3205	0.7969	17291650	0.405	0.8916	2280503	0.1094	0.397	17291650	0.0959	0.3587	17291650
ATM	0.0066	0.0485	4987924	0.0562	0.352	4987886	0.043	0.281	11212592	0.0028	0.0206	1800889	0.0511	0.3835	4987924
ATP8B2	0.0295	0.2266	12121180	0.0075	0.0745	12121180	0.1103	0.5998	6696089	0.2005	0.8083	1685633	0.0233	0.1897	2988721
B3GAT1	0.0641	0.6706	1440480	0.0592	0.6388	893951	0.0056	0.1145	920481	0.0166	0.2758	7937081	0.1048	0.8305	893951
BAD	0.0682	0.2921	11231745	0.3224	0.8303	477895	0.0345	0.1713	671976	0.2622	0.7514	11231745	0.1223	0.4718	477895
BAG1	0.6781	0.9157	831275	0.6153	0.8729	10971451	0.0957	0.2089	10971451	0.876	0.9916	831275	0.0578	0.1361	10971451
BAG3	0.3216	0.9816	196345	0.0538	0.4804	196282	0.1636	0.8559	196298	0.0528	0.4716	196325	0.1071	0.7138	8946
BAG4	0.2052	0.2584	7836805	0.5645	0.6884	7836805	0.2871	0.3658	7836805	0.881	0.9693	7836805	0.582	0.7064	7836805
BAK1	0.0737	0.5118	210131	0.0631	0.4736	210132	0.0533	0.4262	394199	0.0241	0.2403	12206050	0.0025	0.0324	6910233
BAT4	0.0002	0.0019	3115667	0.0004	0.0035	3115667	0.0334	0.2347	3115667	0.0087	0.0659	9378164	0.1117	0.5583	3115667
BCL11A	0.0003	0.0065	2556377	0.0498	0.5952	2556377	0.0003	0.0076	2556376	0.0095	0.1815	2556377	0.0511	0.6041	2556377
BCL2A1	0.1974	0.7682	2865831	0.0282	0.1745	2865831	0.4733	0.9863	12372938	0.2359	0.8225	6495460	0.1171	0.5564	17215263
BCL2L1	0.3095	0.7377	6119652	0.0989	0.3305	17093560	0.1274	0.4078	17093560	0.1212	0.3939	17093560	0.0639	0.224	17093560
BCL2L13	0.159	0.6175	9605382	0.0964	0.4265	9605382	0.5978	0.9958	9605382	0.0242	0.1441	2587076	0.1268	0.539	5747296
BCL2L14	0.08	0.9176	12826332	0.0828	0.9268	879732	0.0643	0.879	11054721	0.0488	0.8011	10492120	0.0635	0.8762	1544669
BCL3	0.1472	0.5187	4803750	0.1029	0.398	2965174	0.0921	0.3557	17728272	0.0078	0.0425	4803750	0.1263	0.4701	17728272
BCR	0.0278	0.4063	4283518	0.0091	0.1759	17531828	0.03	0.4376	5759660	0.091	0.8131	9624074	0.0191	0.3299	5751604
BID	0.0571	0.5904	366542	0.0043	0.0699	366542	0.012	0.1799	366542	0.0046	0.0812	181390	0.0391	0.4615	2895951
BID,BCL2L13	0.2431	0.7792	3747026	0.6096	0.9962	17809603	0.5126	0.9801	181388	0.0059	0.0403	3747026	0.055	0.2798	181388
BIK	0.0112	0.152	926328	0.1745	0.9019	926328	0.0276	0.3268	926328	0.0025	0.0445	926328	0.0535	0.5201	8142159
BIN2	0.1547	0.464	2288367	0.0282	0.1127	2288367	0.1442	0.4665	4761998	0.1064	0.3614	4762041	0.4211	0.865	4762041
BIRC2	0.1714	0.4785	12283885	0.1531	0.4484	10895290	0.0571	0.1949	12283885	0.4475	0.8795	10895290	0.5713	0.9511	10895290
BIRC3,BIRC2	0.4742	0.5472	3903273	0.8913	0.9621	3903273	0.8244	0.9122	3903273	0.1581	0.1994	3758841	0.1651	0.2075	3903273
BIRC5	0.3619	0.9576	7221585	0.0691	0.405	2661694	0.0082	0.0715	11077350	0.0977	0.5336	4789555	0.4601	0.9881	11077350
BLK	0.049	0.5662	3816668	0.159	0.9318	936550	0.0112	0.2099	1382566	0.1005	0.821	3816668	0.0854	0.7733	1478890
BLNK															

CCL22	0.0579	0.3228	170364	0.0269	0.1719	223812	0.0719	0.3861	170364	0.0014	0.0108	11864646	0.004	0.0316	11644148
CCND2	0.0612	0.6641	11063069	0.0195	0.3019	4766227	0.011	0.1887	3217862	0.0327	0.4561	4625554	0.0645	0.688	4766227
CCND3	0.0623	0.3659	6913232	0.0749	0.4201	6913232	0.0545	0.3238	4478405	0.1067	0.5534	11968166	0.0216	0.1572	11970772
CCR3	0.0535	0.3413	7652290	0.0779	0.451	9854776	0.04	0.2829	9854776	0.0784	0.4689	7624155	0.0846	0.4866	13096142
CCR4	0.2422	0.4452	2228428	0.4681	0.7583	2228428	0.2139	0.4107	7428479	0.6192	0.8986	6795737	0.1445	0.2876	6795737
CCR7	0.2639	0.6875	3136685	0.1024	0.3483	608517	0.1675	0.5035	3136685	0.4158	0.8673	588019	0.4797	0.9215	3136685
CCR9	0.0051	0.0594	17078387	0.0293	0.2751	7614342	0.0153	0.1644	3774641	0.0368	0.3369	1471962	0.1006	0.6605	1471962
CD180	0.0362	0.2952	10043206	0.0396	0.3115	10940094	0.0439	0.3454	10043206	0.0613	0.446	10043206	0.1392	0.7276	10058233
CD22	0.0739	0.6669	12975589	0.1348	0.8749	10406069	0.0438	0.4982	12975589	0.0138	0.2156	417030	0.0147	0.2132	12975589
CD27	0.1456	0.8462	12319859	0.0165	0.1923	2286721	0.2351	0.9568	1045546	0.1131	0.7692	2286721	0.1989	0.9268	7970260
CD38	0.3234	0.9667	10805347	0.1	0.6186	6841880	0.0097	0.1035	3733593	0.0643	0.4653	16892418	0.1294	0.7163	4698123
CD40	0.0049	0.0596	6032661	0.1204	0.72	6032661	0.0285	0.2818	11569323	0.0241	0.2509	11569317	0.0648	0.5127	8125680
CD44	0.0171	0.4271	353626	0.0553	0.8034	353626	0.0072	0.2269	353630	0.0014	0.0577	7110737	0.0008	0.032	10488809
CD48	0.1147	0.8461	10489638	0.0638	0.6601	10489636	0.0281	0.3922	10489639	0.0374	0.4827	12753811	0.0021	0.039	978763
CD7	0.3479	0.6865	4789763	0.3441	0.6943	11656619	0.4194	0.7759	4789763	0.0941	0.2506	11656619	0.0984	0.2533	12450996
CD79A	0.4202	0.4238	2075751	0.2624	0.2589	2075751	0.7161	0.7195	2075751	0.7076	0.7128	2075751	0.3394	0.3539	2075751
CD80	0.0459	0.5707	1385521	0.0268	0.4044	6778945	0.0027	0.0614	1385521	0.0424	0.5445	6810204	0.2984	0.9963	1852211
CD83	0.2793	0.978	853361	0.0852	0.6617	7743206	0.1598	0.8727	6934409	0.0788	0.6509	7743206	0.1167	0.7708	12530474
CD86	0.0268	0.2886	2715276	0.0513	0.4741	2715276	0.2373	0.9486	3804588	0.0025	0.038	4308217	0.0653	0.5635	2681401
CD8B	0.0017	0.0099	4832316	0.0181	0.1195	4832316	0.2369	0.8109	13001400	0.0213	0.1434	6749703	0.2069	0.7614	6749703
CDC25A	0.5015	0.7571	6797587	0.7745	0.9481	6797587	0.2006	0.3596	3731544	0.0339	0.0719	3731544	0.1984	0.3663	6797587
CDH1	0.0599	0.4499	9927789	0.0938	0.614	12919719	0.3619	0.9861	9941051	0.2189	0.9026	9927789	0.1448	0.7774	11642413
CDKN1C	0.0175	0.2414	3987740	0.0084	0.1223	3987740	0.0414	0.4569	10488671	0.1717	0.9161	10766441	0.0103	0.1546	10741735
CDKN2A	0.1803	0.4278	2811708	0.0172	0.0491	2811708	0.074	0.1944	3731257	0.3072	0.6331	2811708	0.2203	0.4946	2811708
CDKN2A,CDKN2B	0.2513	0.792	3217986	0.1634	0.6151	13298881	0.6177	0.9952	10811641	0.0959	0.4387	3217986	0.0746	0.3573	1063192
CDKN2B	0.4001	0.5645	7049105	0.7116	0.879	7049105	0.3452	0.4936	523096	0.1644	0.2579	523096	0.0714	0.114	523096
CFLAR	0.0608	0.24	12620435	0.2334	0.6603	13410282	0.0659	0.2646	12620435	0.1801	0.5779	12620435	0.0236	0.1075	10200857
CFTR	0.0784	0.5587	1469486	0.0316	0.2999	13221882	0.1888	0.8667	1469486	0.0415	0.3658	17449197	0.1536	0.806	17547853
CHUK	0.0831	0.2428	12570957	0.3235	0.7054	17729876	0.0086	0.0331	12570957	0.4905	0.8967	17729876	0.476	0.8822	11595324
CIITA	0.0866	0.7425	6498124	0.0495	0.5364	7501308	0.0033	0.0587	6498124	0.1007	0.7989	3087519	0.0586	0.5993	4781009
CLCA2	0.1115	0.6208	6576835	0.0113	0.1096	3765975	0.2017	0.8404	4656108	0.1354	0.7034	6657426	0.059	0.42	6576835
CLEC2B	0.0889	0.5379	10844999	0.1166	0.6424	33872	0.0267	0.2241	10844999	0.0299	0.2488	7962689	0.0644	0.4389	11053491
CLU	0.0248	0.2704	17466684	0.025	0.2679	17466684	0.0782	0.6197	9314349	0.051	0.479	1389343	0.0476	0.4501	9314349
CREB1	0.1309	0.4188	10932201	0.097	0.341	2709387	0.0841	0.2938	2253206	0.2542	0.6789	2709376	0.012	0.0565	2709387
CREBL1	0.1114	0.2091	3134952	0.0375	0.0768	3134952	0.3348	0.554	9296009	0.4166	0.6588	3134952	0.6934	0.9032	9296009
CSF2	0.2019	0.7155	25888	0.2384	0.7772	25887	0.0168	0.1119	3864277	0.1258	0.5352	3864277	0.044	0.2418	17165633
CSTF3	0.1126	0.509	12365818	0.2065	0.7342	3808985	0.0833	0.4086	12365818	0.0614	0.3193	3808985	0.2759	0.8561	12365818
CTLA4	0.0171	0.1026	11571317	0.0448	0.2588	231775	0.0295	0.1794	11571317	0.075	0.3818	5742909	0.0375	0.2182	5742909
CXCL10	0.0029	0.0054	7679689	0.0455	0.088	7679689	0.0588	0.1132	7679689	0.5231	0.7726	7679689	0.5248	0.7691	7679689
CXCL10,CXCL9	0.0092	0.056	12504339	0.4349	0.9555	884									

DUSP2	0.0591	0.0989	1724120	0.5741	0.7939	1724120	0.0068	0.0125	1724120	0.3401	0.5214	1724120	0.1363	0.2286	1168975
DUSP3	0.0262	0.1052	865429	0.2837	0.7068	11713	0.1	0.331	865429	0.0236	0.096	865429	0.0308	0.114	851056
E2F1	0.2744	0.4733	3213183	0.8211	0.9701	3213183	0.128	0.2374	3213183	0.5037	0.7511	3213182	0.4684	0.712	3213183
EBF1	0.0559	0.8517	17056506	0.0762	0.9205	17056393	0.0623	0.8806	7442701	0.0677	0.9047	929626	0.0058	0.2268	4704955
EBI3	0.065	0.3779	12978469	0.0894	0.4608	12978469	0.2791	0.8779	12978469	0.0471	0.295	11671900	0.0384	0.242	428253
EDA	0.1078	0.1168	6525337	0.1996	0.2044	6525337	0.468	0.4773	6525337	0.9949	0.9958	6525337	0.2875	0.3082	6525337
EGF	0.331	0.9705	11569033	0.0351	0.3036	2298996	0.0293	0.2622	718768	0.138	0.7592	718768	0.2223	0.8922	11568993
EHMT2	0.0072	0.0627	9267659	0.0019	0.0192	494620	0.0382	0.2805	3128761	0.0971	0.5524	558702	0.0849	0.5057	644045
ELAC1	0.1064	0.2351	1942093	0.2333	0.4814	1942093	0.2376	0.4891	1942093	0.1872	0.4067	1942093	0.1198	0.2759	1942093
ELAC1,ME2	0.3058	0.6119	17743658	0.6408	0.9352	1787114	0.5352	0.8674	1787114	0.0039	0.0102	661327	0.3667	0.7041	17743658
EPS8L3	0.2433	0.9527	2094469	0.0516	0.4734	7519527	0.0147	0.1801	2094469	0.0033	0.0502	12239350	0.0228	0.2571	11102002
ERCC4	0.1088	0.5381	31870	0.2434	0.8426	31870	0.0749	0.4157	31870	0.2429	0.8545	753191	0.3445	0.9405	3888364
ESR1	0.0029	0.1185	726281	0.084	0.9429	6941045	0.0025	0.1095	3020432	0.0203	0.5494	2077647	0.0248	0.6049	926777
ESR2	0.1449	0.6837	17179740	0.0479	0.3413	1255998	0.0351	0.2698	1256114	0.1182	0.615	12434245	0.0671	0.4282	2357479
ETV6	0.0065	0.3666	2238119	0.0036	0.2362	4763718	0.0006	0.0487	11054432	0.0025	0.1857	729697	0.0016	0.122	2239176
F11R	0.2033	0.6605	11265544	0.0123	0.0747	11265544	0.2761	0.7984	3007157	0.0864	0.3764	790055	0.452	0.949	10908821
FAF1	0.0946	0.6688	12120719	0.0757	0.5902	12747336	0.322	0.9844	1149790	0.0728	0.593	17387024	0.025	0.2743	17387024
FAM46A	0.0011	0.0119	17661047	0.0046	0.048	194607	0.1382	0.7122	6924759	0.0027	0.0279	17661047	0.0618	0.4215	1034241
FBLIM1	0.1288	0.5514	10803398	0.0141	0.0886	10803398	0.0855	0.4106	1472554	0.17	0.6523	10737910	0.2096	0.7371	1472554
FCER2	0.3	0.9574	3760688	0.3433	0.9765	12984870	0.145	0.7594	7249320	0.118	0.6843	2303112	0.0122	0.1196	8110128
FCGR1A	0.3677	0.372	2791018	0.1453	0.1507	2791018	0.7564	0.7514	2791018	0.5372	0.5425	2791018	0.5326	0.5383	2791018
FCGR2B	0.1388	0.635	17411858	0.0302	0.1871	6427609	0.2385	0.8392	17411858	0.1808	0.7444	1256286	0.0193	0.1338	13376485
FCGR3A	0.0925	0.3407	424288	0.2636	0.6388	424288	0.3602	0.8282	424288	0.527	0.8868	424288	0.3042	0.6186	424288
FCGRT	0.4587	0.9177	10419198	0.4709	0.929	7256116	0.3562	0.832	2280401	0.1888	0.5656	2946863	0.0205	0.0859	2280401
FGR	0.0503	0.1721	12726763	0.0264	0.0981	12726763	0.1367	0.4116	1292089	0.1863	0.5181	1292089	0.247	0.6311	530599
FLI1	0.0019	0.0699	675308	0.0166	0.413	2300591	0.0223	0.4943	668575	0.0053	0.1767	7128819	0.0702	0.8688	11221453
FLT3LG	0.1328	0.4791	17272847	0.1379	0.4903	17272847	0.0113	0.0527	17272847	0.2888	0.7889	17272847	0.0045	0.0252	17272847
FOXP1	0.0022	0.2128	17652341	0.0156	0.7508	6771130	0.002	0.2047	4334611	0.0339	0.9418	1288688	0.0006	0.0684	2037474
FVT1	0.1266	0.697	6810	0.2328	0.8967	8094406	0.1556	0.7778	6810	0.0164	0.1552	6810	0.3262	0.9708	489520
FYN	0.0351	0.5683	9372316	0.0021	0.0678	1409837	0.0317	0.5376	927010	0.0182	0.4015	7768046	0.0879	0.8711	809192
GADD45B	0.435	0.9559	8109281	0.0399	0.2124	13345846	0.1419	0.5842	4603693	0.1787	0.6753	8109281	0.1511	0.6017	16991159
GALNT12	0.1706	0.7405	10987794	0.079	0.4572	10987898	0.0633	0.3925	10987794	0.0556	0.3688	10987794	0.3759	0.9651	999471
GATA3	0.2132	0.9109	528778	0.0673	0.5299	569421	0.1776	0.8688	1877739	0.1321	0.7804	532854	0.0025	0.0332	3802604
GCET2	0.0165	0.0714	340163	0.2464	0.637	340164	0.1548	0.4711	340163	0.0352	0.1487	11914637	0.1982	0.5621	340163
GFI1	0.394	0.8963	1325435	0.0404	0.1824	912796	0.0292	0.1454	1325432	0.1137	0.4437	1325432	0.3223	0.8331	6662618
GGTLA1	0.039	0.0995	5996675	0.0256	0.0675	5996675	0.1294	0.2844	5996675	0.0422	0.099	6004094	0.6605	0.9407	6004094
GH1	0.3286	0.3286	11079515	0.6759	0.6776	11079515	0.07	0.0722	11079515	0.8695	0.8677	11079515	0.0451	0.0475	11079515
GHR	0.0903	0.6955	719756	0.1003	0.7284	4410646	0.0523	0.5026	2972411	0.0032	0.0557	17575164	0.0998	0.7298	12518414
GHRH	0.0523	0.2742	1001351	0.0009	0.0077	8114696	0.2493	0.7997	6032574	0.1474	0.6008	1001351	0.1705	0.6605	6032574
GHRHR	0.0515	0.394	11771444	0.1488	0.7665	10429033	0.1751	0.8259	11771444	0.0263	0.2449	4988494	0.0198	0.1873	11771444
GLO1	0.1872	0.85													

HSD17B2	0.0349	0.3618	996752	0.0008	0.0136	11649253	0.2309	0.9513	4243229	0.0863	0.6965	8191225	0.0352	0.3737	4889456
HSD17B3	0.0446	0.473	2026002	0.1004	0.7607	9409407	0.0022	0.0423	2031320	0.0427	0.4727	2026002	0.0196	0.2739	12555788
HSD17B4	0.0096	0.0745	10064000	0.0104	0.0797	10064000	0.0011	0.009	2636964	0.0077	0.0585	457106	0.3303	0.9145	442923
HSD3B1	0.0948	0.0964	3765945	0.9372	0.9387	3765945	0.0411	0.0393	3765945	0.0362	0.0368	3765945	0.1956	0.1939	3765945
HSD3B2	0.8842	0.9861	1856886	0.2767	0.4624	1856886	0.918	0.9934	1856886	0.0853	0.165	12022215	0.3686	0.5813	1856886
HSPA1A,HSPA1L	0.0588	0.1512	2763979	0.0281	0.0756	2075800	0.1356	0.3387	2227955	0.4969	0.8573	2075800	0.4557	0.8254	2763979
HSPA1L	0.4602	0.4551	4711279	0.0391	0.0388	4711279	0.9837	0.9845	4711279	0.4212	0.4246	4711279	0.7884	0.7837	4711279
HUS1	0.2518	0.8408	2708886	0.2464	0.8356	3176582	0.1999	0.7637	3176565	0.2094	0.7835	2348665	0.0453	0.2654	3176565
HUS1B	0.0956	0.3004	17757367	0.1361	0.3899	17757367	0.2301	0.5903	6927305	0.0414	0.1519	1211554	0.2164	0.5687	17757367
ICOS	0.0649	0.4903	12466129	0.0547	0.4345	12466129	0.0294	0.2883	7596727	0.1124	0.7026	4335928	0.0504	0.4238	4325730
ID1	0.3282	0.5469	412142	0.048	0.0946	6120815	0.5971	0.834	412142	0.6304	0.8636	6120815	0.3316	0.5524	412142
ID2	0.4838	0.7797	4669330	0.7737	0.9737	10188643	0.4193	0.7036	10188643	0.0333	0.0816	1054765	0.1162	0.238	4669330
ID3	0.2611	0.8602	877518	0.1395	0.6268	874515	0.1612	0.6918	11574	0.0862	0.4896	2920	0.201	0.7567	2920
IFI16	0.1471	0.6582	2276404	0.2793	0.8872	2276404	0.2953	0.9012	1361564	0.0581	0.3585	2570916	0.0967	0.5182	9887904
IFNAR2	0.0202	0.1537	2834151	0.0906	0.5359	2834151	0.0427	0.3003	9636866	0.0341	0.2563	2834151	0.032	0.2356	9636866
IFNG	0.3995	0.941	2069716	0.2329	0.758	10878764	0.0207	0.1229	2069716	0.1677	0.6405	2098395	0.1352	0.5623	10878764
IFNGR1	0.0405	0.3298	502009	0.155	0.7942	502009	0.0067	0.0677	12204754	0.1719	0.8364	477768	0.0877	0.6004	12529779
IFNGR2	0.1272	0.7082	8130924	0.0792	0.5453	9978166	0.3298	0.9749	2834215	0.3532	0.9815	17644622	0.0456	0.3856	2834215
IGF1	0.1516	0.8005	35765	0.0238	0.2422	1019731	0.1657	0.8314	2946831	0.0888	0.6204	12821878	0.1818	0.8581	4764697
IGFBP1	0.129	0.5813	10228265	0.1792	0.7162	10228265	0.2142	0.7891	10241749	0.1251	0.5888	10228265	0.0677	0.3652	1995050
IL15RA	0.029	0.5005	6602360	0.0547	0.7227	8177692	0.0995	0.8994	8177762	0.01	0.239	6602360	0.0323	0.5473	10795726
IL22	0.3419	0.9664	11177137	0.1296	0.6877	2227508	0.1888	0.8253	1179251	0.0498	0.3784	11177137	0.021	0.1881	4913432
IL22RA1	0.0466	0.3454	11577442	0.0813	0.5269	11577442	0.1915	0.8231	11577442	0.0375	0.2955	11249201	0.3299	0.9631	3795299
IL22RA2	0.0447	0.3012	2064501	0.1186	0.6198	2064501	0.0577	0.3742	2064501	0.0156	0.1274	202566	0.2834	0.9228	6907167
IL22RA2,IFNGR1	0.2787	0.2764	9402877	0.7793	0.779	9402877	0.3091	0.3149	9402877	0.9941	0.9923	9402877	0.6719	0.6657	9402877
IL5RA	0.009	0.276	1153462	0.0039	0.1413	9869655	0.0049	0.1696	2290610	0.0027	0.1064	1153465	0.0269	0.613	334809
IL6R	0.3695	0.3776	1386821	0.9115	0.9066	1386821	0.5656	0.5665	1386821	0.7954	0.7978	1386821	0.1707	0.1755	1386821
IL7R	0.0263	0.1748	7737000	0.0627	0.3633	7737000	0.0043	0.0363	7737000	0.0194	0.1506	10213865	0.2616	0.8575	11567762
IL8	0.2057	0.4863	12506479	0.2822	0.6195	17202249	0.1882	0.4651	17202249	0.1435	0.3787	10805066	0.4377	0.8191	12506479
INPP1	0.1257	0.601	909270	0.1682	0.7049	291471	0.0439	0.2804	7592352	0.044	0.2914	909270	0.0278	0.2025	2067411
INPP5E	0.0444	0.206	10870165	0.404	0.9193	10870165	0.2825	0.7972	11145974	0.0304	0.1531	10870165	0.0309	0.1486	11145974
IRF1	0.273	0.7974	17715481	0.0714	0.3334	2706381	0.0367	0.195	2070729	0.092	0.4118	2070729	0.0364	0.1937	2706381
IRF2	0.004	0.2028	11732927	0.0077	0.3247	7655371	0.0195	0.626	3775574	0.0434	0.8739	6831315	0.0029	0.1563	7657540
IRF3,BCL2L12	0.0175	0.0457	7259683	0.0616	0.1575	881785	0.3705	0.7093	7259683	0.0469	0.1292	7259683	0.1566	0.3617	7259683
IRF5	0.1886	0.7008	6968225	0.0684	0.358	10236569	0.081	0.4053	10488631	0.0788	0.4001	4728142	0.2446	0.8088	10488630
IRF7	0.0138	0.051	12280580	0.2002	0.5705	936469	0.0322	0.1274	12280580	0.4612	0.9101	936469	0.1098	0.3628	12280580
IRF8	0.0267	0.407	8058904	0.1804	0.9641	16939967	0.0388	0.54	17444416	0.0399	0.5509	9940980	0.0248	0.4014	9940980
ITGB2	0.0004	0.009	2838734	0.0457	0.5866	170962	0.0086	0.1592	760456	0.0065	0.1333	170962	0.0003	0.0052	2838734
ITK	0.0824	0.84	411174	0.0512	0.6901	152112	0.0575	0.7319	13184646	0.0178					

MAPK8	0.1437	0.6853	17010433	0.1406	0.6701	17010433	0.1051	0.5573	7089077	0.2526	0.8844	2889612	0.0956	0.545	7089077
MAPKAPK5	0.0447	0.1599	9971746	0.1024	0.3133	16941724	0.2068	0.5475	9971746	0.0936	0.288	4767078	0.053	0.1795	16941724
MAPRE2	0.0063	0.0922	641967	0.0034	0.0519	641967	0.0058	0.0864	556413	0.0093	0.1375	477705	0.0299	0.3702	965
MARS	0.1384	0.3275	511752	0.1435	0.3361	3825080	0.1498	0.3512	2228226	0.0727	0.191	2228226	0.1531	0.3732	511752
MATK	0.1506	0.8027	7251543	0.1218	0.7291	9676784	0.0424	0.3705	4807514	0.0544	0.4359	4807511	0.0977	0.6546	2285957
MATR3	0.3543	0.6559	3816021	0.2327	0.4759	877826	0.5511	0.8566	3816021	0.2557	0.5087	13178336	0.4704	0.7957	3816021
MBD4	0.0884	0.241	12485319	0.0843	0.2322	4128190	0.1354	0.3607	12485319	0.1706	0.4426	4128190	0.062	0.1804	12485319
MBL2	0.0453	0.4075	12248290	0.0599	0.5051	12248290	0.0493	0.4379	11003118	0.1087	0.7053	7916786	0.0214	0.2393	12248290
MC2R	0.0152	0.1514	9959473	0.0278	0.253	9959473	0.0163	0.1687	9959473	0.1167	0.6951	877128	0.0607	0.4709	12970184
MCL1	0.111	0.4056	9803935	0.0669	0.2562	6665912	0.1377	0.4817	11204674	0.3157	0.8062	6655975	0.056	0.2327	6665912
MCM3AP	0.1526	0.7688	2839196	0.2621	0.9287	2839196	0.1018	0.6359	2839196	0.1347	0.7387	2839196	0.048	0.3934	4438580
MCRS1	0.0977	0.1825	1248365	0.8214	0.9667	1248365	0.2561	0.4365	1248365	0.3522	0.5917	1248365	0.1539	0.291	7953911
MDH1	0.1547	0.3619	799329	0.0159	0.0463	799329	0.3822	0.7081	6737621	0.1632	0.3674	10200146	0.1693	0.3824	6737621
MDM2	0.3	0.7178	1846402	0.1347	0.4108	769412	0.4503	0.8788	1144943	0.123	0.3862	1144943	0.1069	0.3347	1846402
ME1	0.2057	0.8305	1180195	0.0305	0.2438	1180195	0.0777	0.4885	9449589	0.201	0.8308	1180195	0.0246	0.2019	1145909
ME2	0.0751	0.1878	1033060	0.1653	0.3773	1033060	0.2466	0.5307	677978	0.0034	0.0098	686709	0.2214	0.4817	1033060
MEF2B	0.0764	0.4962	2040562	0.2445	0.8946	2040562	0.131	0.699	3761081	0.0706	0.4734	3819578	0.1645	0.7738	1050483
MGMT	0.0176	0.5253	11016887	0.0617	0.9103	7100805	0.0036	0.1623	12243174	0.005	0.2241	10466114	0.0165	0.5248	11016887
MIF	0.0244	0.185	4822443	0.0592	0.3919	4822443	0.0078	0.072	4822443	0.045	0.3293	738806	0.2978	0.9283	2012124
MLH1	0.2224	0.6472	6789043	0.2863	0.7449	6789043	0.5037	0.9399	6789043	0.4131	0.8865	3774332	0.4885	0.9351	6789043
MME	0.212	0.9939	6665	0.0345	0.5728	4345034	0.0154	0.3285	9829757	0.0281	0.5255	1836914	0.0461	0.6838	2196521
MMP10	0.0919	0.7115	1144393	0.0546	0.528	17293823	0.2747	0.9824	1144393	0.0077	0.1103	12272341	0.0904	0.7126	475007
MMP9	0.2478	0.7973	17576	0.1795	0.668	2250889	0.0382	0.2111	17576	0.0716	0.3745	6094237	0.305	0.8633	13038175
MPG	0.3435	0.8504	6600233	0.3591	0.8626	2562148	0.3285	0.832	1045001	0.1121	0.4259	743725	0.1349	0.4824	2562182
MR1	0.1745	0.767	1411479	0.1684	0.766	10797666	0.203	0.8272	2282347	0.0961	0.5493	3936939	0.0686	0.4368	1411479
MRV1	0.0463	0.6182	12787691	0.1881	0.9786	12787691	0.0245	0.4243	16908096	0.1945	0.9815	7111477	0.2237	0.9915	4910167
MSH2	0.101	0.6036	13408008	0.3283	0.9689	2303428	0.0246	0.221	10514805	0.1131	0.6717	10514805	0.0262	0.2427	3924917
MSH3	0.0465	0.5138	6151640	0.0579	0.5783	17206221	0.0678	0.6348	6874652	0.0222	0.3191	397628	0.1621	0.9093	2112416
MSH5	0.0013	0.009	3117572	0.0018	0.0142	3117572	0.0023	0.0174	9267551	0.0137	0.0963	707937	0.1778	0.7022	3131379
MSH6	0.2358	0.8754	2072447	0.4028	0.9844	2020911	0.2683	0.9124	1800936	0.047	0.345	1800936	0.2309	0.8751	330787
MTA2	0.0944	0.2563	1058678	0.1765	0.4492	1058678	0.3589	0.7391	2516633	0.1082	0.3071	11231159	0.4476	0.8471	11231154
MTAP	0.508	0.9996	10757257	0.1692	0.8701	1345021	0.0569	0.4891	4977734	0.0024	0.0402	7871127	0.1068	0.7272	10757257
MUTYH	0.1988	0.7475	7535487	0.0481	0.2708	7535487	0.1076	0.5165	12026893	0.0763	0.4059	10890324	0.02	0.1312	9429158
MYBL1	0.0489	0.0947	2454667	0.1867	0.3373	2454667	0.0161	0.0373	2454667	0.0219	0.0467	2454667	0.217	0.3886	10504398
MYD88	0.0521	0.1652	2239621	0.0194	0.0683	2239621	0.3958	0.784	2239621	0.3665	0.7491	4988453	0.088	0.2603	6796045
NDN	0.2874	0.7503	699329	0.1978	0.603	699330	0.4396	0.9009	699329	0.2613	0.718	699329	0.4901	0.9403	850791
NFATC1	0.0077	0.2641	12959453	0.0022	0.0875	4798906	0.0049	0.188	12959453	0.0376	0.7459	9518	0.0244	0.6079	8090692
NFATC2	0.0013	0.0528	3787190	0.0333	0.6673	6096431	0.0012	0.0474	6091326	0.0078	0.2603	3787190	0.011	0.3254	6021227
NFATC3	0.0024	0.0085	7190307	0.0686	0.2217	7190307	0.0471	0.1603	7190307	0.1276	0.3774	7205935	0.2876	0.6858	12598
NFATC4 </															

PGR	0.0032	0.0303	561610	4.0989E-05	0.0006	4754732	0.0885	0.4986	561610	0.1781	0.753	11224589	0.0913	0.5174	11224575
PIAS2	0.1685	0.5402	9304336	0.2023	0.6055	10502878	0.4452	0.9082	11875918	0.1773	0.574	11874634	0.0188	0.0907	512868
PIAS3	0.125	0.3128	11589437	0.6094	0.9458	10797650	0.1837	0.4484	11589437	0.2113	0.5007	11589437	0.7276	0.9839	11589437
PIAS4	0.2491	0.6242	3760903	0.4477	0.8853	2289865	0.0898	0.304	10402864	0.0919	0.3028	895335	0.217	0.5823	895335
PIK3C3	0.0801	0.2868	647512	0.1167	0.3886	647512	0.0424	0.1667	647512	0.1255	0.4153	474605	0.3844	0.8535	12962602
PIK3CB	0.2528	0.6126	693293	0.5414	0.9306	12493155	0.05	0.162	558905	0.459	0.8687	558905	0.2189	0.5655	693293
PIN1	0.0358	0.1407	4804461	0.1353	0.4558	2081066	0.0121	0.0537	4804461	0.0402	0.1737	10416236	0.3569	0.8463	889162
PLCG1	0.156	0.5874	6072299	0.118	0.4944	8124620	0.2973	0.8433	6124323	0.3022	0.853	8124620	0.3138	0.8639	8124620
PMAIP1	0.0356	0.2882	1942919	0.0537	0.4047	6567130	0.0201	0.1849	7228144	0.0049	0.0516	1942919	0.1089	0.6433	1544252
SPIB	0.3608	0.5745	2244095	0.4426	0.6696	2244095	0.1513	0.2643	2244095	0.3012	0.496	3745516	0.0991	0.1907	3745516
PON3	0.3127	0.8546	11768074	0.1279	0.5151	9641164	0.2175	0.7116	11768074	0.5482	0.9868	2068604	0.0576	0.2914	11768074
POU1F1	0.3405	0.7826	2009668	0.0591	0.2305	2642353	0.1993	0.5758	2009668	0.0165	0.074	901845	0.1148	0.3925	901845
POU2F2	0.1738	0.5736	10421547	0.0316	0.1403	10421547	0.4439	0.935	3826705	0.0085	0.0489	1056995	0.429	0.9243	3826705
PPARA	0.2445	0.9773	4253655	0.0744	0.6608	5768939	0.0408	0.4492	4253655	0.0193	0.2531	5766743	0.0318	0.3847	4253701
PPARG	0.0013	0.0282	13077495	0.0004	0.0077	13077495	0.0304	0.405	13077495	0.1099	0.8453	4684104	0.0206	0.3248	13099828
PPIG	0.0348	0.2054	7588315	0.0296	0.1677	7588315	0.0429	0.2391	13015490	0.24	0.7875	1345141	0.0431	0.248	13424358
PRDM1	0.0251	0.3112	9386510	0.0067	0.0986	9372117	0.0308	0.3645	1883230	0.0839	0.6987	1883230	0.3504	0.9961	9320149
PRF1	0.0089	0.1019	17527619	0.0222	0.2183	17527619	0.0204	0.2086	4747064	0.0024	0.0325	10999423	0.0206	0.2102	10999432
PRL	0.1183	0.7078	1205961	0.042	0.3626	1205961	0.0256	0.2484	10946545	0.1372	0.7753	10946545	0.0324	0.3019	2744105
PRLR	0.0322	0.5792	10512630	0.0203	0.4399	11740440	0.0094	0.2501	9292578	0.0177	0.4126	7720754	0.0086	0.2407	1587607
PTEN	0.0229	0.1767	11202596	0.6157	0.9996	1022427	0.4351	0.9904	2673832	0.1023	0.5902	10788569	0.0004	0.0039	11202596
PTH	0.471	0.8652	2593570	0.1861	0.4876	2609801	0.0179	0.0644	2593570	0.3365	0.7419	11600801	0.1716	0.4658	11600801
PTRF	0.0331	0.0941	2883457	0.4602	0.8288	2883457	0.0007	0.0026	2883457	0.3731	0.7387	8070945	0.0435	0.1294	2883457
PTRF,STAT3	0.385	0.8233	7210713	0.337	0.7653	7210713	0.0633	0.2106	7210713	0.3841	0.8193	17320971	0.0696	0.2411	17320971
RAB27A	0.0674	0.6595	17238171	0.2563	0.9855	7165369	0.0451	0.5383	17238171	0.0766	0.7266	17819012	0.0815	0.7477	2899583
RAD23B	0.0479	0.3185	7025563	0.1111	0.5877	7025563	0.0592	0.3835	12001425	0.0138	0.1248	11573709	0.0626	0.4026	10978792
RAD52	0.028	0.2889	11614523	0.0422	0.4	11614523	0.1797	0.8857	7487683	0.1061	0.7276	7300039	0.004	0.0635	11614523
RALBP1	0.1565	0.8647	328994	0.2415	0.9582	1813100	0.0511	0.5013	8099656	0.0398	0.4382	328994	0.028	0.3415	2241943
RALGDS	0.0037	0.0316	2773807	0.0243	0.1759	2773807	0.0087	0.0704	3761825	0.2007	0.7814	686346	0.0081	0.0667	573663
RARA	0.041	0.2192	2715553	0.1245	0.5207	2715553	0.024	0.1303	2715553	0.1135	0.4878	2715554	0.0579	0.2926	2715554
RB1	0.033	0.1914	7329938	0.1771	0.6905	2854344	0.0354	0.2159	4151510	0.0671	0.3667	4151510	0.0896	0.448	9535009
RB1CC1	0.2722	0.8333	4637853	0.2266	0.7727	4637853	0.2202	0.7631	2360760	0.0709	0.3794	2108	0.169	0.6621	964785
RBP1	0.275	0.8259	9879748	0.338	0.8963	184157	0.1079	0.4998	211584	0.4397	0.9574	4683818	0.2579	0.8147	893704
RDBP	0.0091	0.0883	389884	0.0113	0.1026	389884	0.1578	0.7601	6941112	0.0667	0.4686	389884	0.1055	0.614	2072633
REL	0.128	0.4635	842639	0.2332	0.6833	842624	0.6078	0.9886	842636	0.0167	0.0785	842639	0.1948	0.6289	842639
RELA	0.1956	0.4894	7949980	0.2909	0.6364	7949980	0.2253	0.535	11227247	0.1633	0.4299	7949980	0.4653	0.8459	7949980
RFC1	0.1461	0.6253	3733282	0.0562	0.3212	13123782	0.0406	0.2438	3733282	0.2803	0.8713	3733282	0.2027	0.7646	6835022
RGS1	0.0256	0.2535	4658056	0.0026	0.033	2984921	0.1256	0.7496	2816318	0.0213	0.2209	7551355	0.038	0.3489	1923949
RGS13	0.139	0.5787	4297273	0.4583	0.9744	4319308	0.1527	0.6348	4297273	0.0257	0.1569	4319308	0.019	0.117	6673310
RHOH	0.094	0.8338	16995675	0.0353	0.5154	11724877	0.0199	0.3481	16995675	0.1497	0.9499	11930588	0.0031	0.0672</	

SOCS1	0.0556	0.2901	149310	0.2481	0.7782	149311	0.0074	0.0482	149310	0.1167	0.498	405500	0.0088	0.0544	151769
SOCS2	0.1296	0.6133	7310512	0.1977	0.7677	7310512	0.082	0.4445	3816997	0.1774	0.733	7955757	0.2015	0.7759	10859525
SOCS3	0.1218	0.4403	4969168	0.1522	0.5197	4969168	0.1435	0.5052	8071356	0.0991	0.3776	4527079	0.009	0.0438	8071356
SOCS4	0.1899	0.5146	1187882	0.2892	0.6824	1212641	0.0495	0.1768	1187882	0.1613	0.4662	1952438	0.2675	0.6742	1212641
SOCS5	0.0072	0.0793	4953413	0.0307	0.2811	4953413	0.0179	0.1925	4953413	0.0259	0.2558	7596521	0.2224	0.9038	4953419
SPIB	0.4628	0.7817	2445828	0.5227	0.85	1137895	0.0418	0.1038	1137895	0.2144	0.4596	3816551	0.0276	0.0761	2445828
SRD5A1	0.0384	0.3575	3797179	0.0864	0.6241	4702371	0.0821	0.6091	3756426	0.0809	0.6076	30434	0.104	0.7007	30434
SRD5A2	0.1941	0.6423	585890	0.0747	0.3301	4952222	0.1405	0.5244	4952222	0.1714	0.6035	2208532	0.2823	0.8033	1884722
SRPK1	0.0431	0.168	6909155	0.0065	0.0304	6909155	0.0529	0.2143	6909155	0.4036	0.8886	6909155	0.0305	0.1282	17704843
SST	0.1363	0.5543	6786957	0.3467	0.897	4988514	0.063	0.3193	6786957	0.4209	0.9541	9852013	0.2333	0.7724	13434247
SSTR1	0.0131	0.1092	4371078	0.0908	0.5215	4371078	0.3438	0.9633	4371078	0.2213	0.8645	2812086	0.0123	0.1073	4371078
SSTR2	0.1879	0.7764	16977537	0.1012	0.5489	11077671	0.384	0.9653	16977537	0.0311	0.2255	7207812	0.2977	0.9232	16977537
SSTR3	0.0797	0.5326	4820274	0.1642	0.8124	4821601	0.0383	0.3214	4820274	0.0887	0.5672	6000603	0.0101	0.0987	9798725
SSTR4	0.015	0.0964	220979	0.2907	0.8584	1883957	0.0427	0.2449	220979	0.0137	0.0904	1883957	0.1658	0.6469	6082979
STAR	0.9079	0.9088	6474491	0.9221	0.9241	6474491	0.3343	0.3326	6474491	0.8352	0.8356	6474491	0.7679	0.7702	6474491
STAR,BAG4	0.6046	0.605	2843745	0.9273	0.9295	2843745	0.0764	0.0812	2843745	0.5107	0.5116	2843745	0.6085	0.6156	2843745
STAT1	0.0803	0.5342	13395505	0.1851	0.8332	17749316	0.0254	0.2252	13395505	0.2161	0.8852	13029532	0.0104	0.1095	13395505
STAT2	0.2949	0.2977	2643626	0.8042	0.805	2643626	0.8009	0.7945	2643626	0.6862	0.6896	2643626	0.184	0.1872	2643626
STAT3	0.2127	0.5748	744166	0.3182	0.756	6503695	0.2176	0.5925	2306580	0.1756	0.5094	2306580	0.0451	0.1637	2306580
STAT3,STAT5A	0.1026	0.1002	12601982	0.2617	0.2612	12601982	0.083	0.0857	12601982	0.5741	0.5628	12601982	0.2223	0.2207	12601982
STAT4	0.0366	0.5246	932169	0.075	0.7769	932169	0.0203	0.3599	4853550	0.0073	0.1623	7570115	0.0338	0.5244	3024861
STAT4,STAT1	0.0392	0.2126	3024935	0.1143	0.4811	3024935	0.1748	0.643	3024935	0.3029	0.8607	7558921	0.1268	0.5244	3024935
STAT5B	0.1657	0.4829	17591972	0.0461	0.1599	17591972	0.2255	0.6032	6503691	0.206	0.5649	9900213	0.0309	0.1158	17500235
STAT5B,STAT5A	0.1345	0.1401	8064638	0.1495	0.1568	8064638	0.0888	0.0933	8064638	0.4398	0.4384	8064638	0.064	0.0686	8064638
STAT6	0.0142	0.0849	167769	0.2305	0.7854	3024957	0.021	0.1222	841718	0.0032	0.0202	167769	0.3193	0.8826	167769
SYK	0.0001	0.004	2991216	0.0002	0.0143	2991216	0.0002	0.0122	290974	0.0088	0.3587	290213	0.0051	0.2286	10993706
TAP1,PSMB9	0.5318	0.5318	9276831	0.426	0.4286	9276831	0.0489	0.0528	9276831	0.4854	0.5008	9276831	0.1061	0.1123	9276831
TAP1,TAP2,PSMB9	0.2173	0.9598	2239701	0.0082	0.129	735883	0.042	0.4688	241424	0.0477	0.5118	2071538	0.0454	0.4989	9276815
TAP2	0.0087	0.1192	241437	0.0013	0.0202	2621332	0.0053	0.0757	3763354	0.0304	0.3479	17429444	0.0874	0.6831	9784876
TAP2,PSMB9	0.4596	0.7282	241430	0.4634	0.7279	241432	0.0369	0.0801	4148872	0.2423	0.4561	4148872	0.3053	0.5419	241430
TAPBP	0.2116	0.2186	2071888	0.4359	0.4416	2071888	0.3081	0.3076	2071888	0.543	0.5508	2071888	0.4315	0.4233	2071888
TBC1D4	0.1884	0.9987	533933	0.0717	0.9189	509352	0.1309	0.9922	533933	0.0028	0.1236	9600481	0.0054	0.2094	961631
TCF3	0.0961	0.3649	1009881	0.1561	0.5155	1009881	0.0525	0.2183	4807942	0.1969	0.6279	887390	0.1084	0.4006	1009881
TCL1A	0.5154	0.5172	1984968	0.2986	0.2985	1984968	0.636	0.6382	1984968	0.9358	0.934	1984968	0.8956	0.8957	1984968
TEAD1	0.0098	0.2683	12792409	0.0155	0.3833	4757067	0.0083	0.2348	7115063	0.0668	0.8601	4757064	0.0099	0.2785	1440284
TERC	0.3733	0.3673	12638862	0.7569	0.7592	12638862	0.5981	0.6022	12638862	0.1751	0.1782	12638862	0.3392	0.3354	12638862
TERF1	0.0132	0.0637	6472718	0.0635	0.2528	6472718	0.0077	0.0411	6472718	0.2583	0.7163	3116136	0.0069	0.0355	6472718
TERF2	0.0825	0.2521	251796	0.0436	0.1424	251796	0.0485	0.1551	251796	0.0624	0.1959	16958777	0.1282	0.3647	16958777
TERT	0.161	0.7719	4075202	0.1588	0.7572	2735845	0.2674	0.9248	10069690	0.053	0.3913	2853676	0.0023	0.0232	4075202
TIMP2	0.0544														

TNFSF10	0.0409	0.3449	365238	0.2191	0.8973	3136594	0.2808	0.9493	17601515	0.1772	0.8394	3136591	0.0084	0.0928	365238
TNFSF11	0.4074	0.9778	9562414	0.0859	0.5172	9533173	0.1677	0.7649	9562414	0.271	0.9135	3742257	0.2238	0.8655	1325793
TNFSF12	0.2931	0.297	8073177	0.9255	0.9228	8073177	0.3082	0.3107	8073177	0.1721	0.1706	8073177	0.1685	0.1741	8073177
TNFSF13	0.0552	0.1041	4602096	0.0854	0.1582	4602096	0.2876	0.4687	4602096	0.26	0.4334	10438740	0.4228	0.6561	10438740
TNFSF13,TNFSF12	0.0088	0.047	3803800	0.0291	0.1459	3803800	0.0915	0.3657	3803800	0.2919	0.7973	3803800	0.15	0.5347	3803800
TNFSF15	0.2037	0.728	10982414	0.508	0.9853	6478106	0.051	0.2973	10982414	0.1578	0.6432	6478108	0.2142	0.7555	7865494
TNFSF8	0.1125	0.7713	3181360	0.0878	0.6849	3181360	0.1856	0.927	3181360	0.0468	0.4674	1555457	0.0345	0.3782	17292115
TNXB	0.0347	0.1888	3130285	0.0097	0.0607	3130285	0.0855	0.4017	3130285	0.0037	0.0255	13199524	0.16	0.6307	12333245
TNXB,CREBL1	0.0057	0.0394	1269852	0.0033	0.0245	3130342	0.1186	0.5361	3130342	0.0015	0.0125	8283	0.3442	0.9193	1269852
TOP1MT	0.0128	0.0978	11780593	0.0153	0.1131	9644251	0.0098	0.0782	11780593	0.239	0.842	2450772	0.0759	0.4415	3812436
TP53	0.5054	0.9537	7640	0.3119	0.7952	7640	0.2358	0.6807	7640	0.0898	0.3429	8079544	0.1173	0.4326	8073498
TP53BP2	0.1707	0.7792	7331	0.1114	0.615	7331	0.0355	0.2778	7331	0.1423	0.714	7331	0.3449	0.9638	1153946
TP73	0.106	0.8613	12117836	0.0296	0.4281	3765731	0.0328	0.4605	12117836	0.1008	0.8525	3765705	0.1318	0.9151	1885859
TP73L	0.006	0.3716	1515502	0.0084	0.4671	6444400	0.0007	0.0609	16848860	0.001	0.0876	9882348	0.0155	0.6726	6777607
TRAF1	0.5478	0.9045	2416804	0.4639	0.8428	10985090	0.5363	0.9026	12338903	0.2636	0.5916	10985090	0.8112	0.9934	2416804
TRAF3	0.4743	0.9976	7143468	0.0349	0.3073	941726	0.1416	0.7622	10131139	0.0576	0.4511	2144826	0.0829	0.566	7143468
TRAF4	0.6557	0.949	17720826	0.2167	0.4961	4794836	0.6282	0.9407	9904031	0.1058	0.272	4794836	0.7065	0.9715	9904031
TRIP13	0.1842	0.5498	13179524	0.0168	0.0726	13179524	0.4683	0.9204	13179524	0.0205	0.0845	6555556	0.2352	0.6498	10068712
TSPAN31	0.6488	0.6386	10877011	0.4734	0.4874	10877011	0.635	0.6347	10877011	0.6842	0.6899	10877011	0.2822	0.2824	10877011
TYK2	0.0816	0.3439	280521	0.4024	0.9181	280500	0.016	0.0934	12611227	0.2151	0.7037	8108236	0.4803	0.9617	280519
UCK2	0.1989	0.9488	12060526	0.0402	0.4503	7556417	0.0517	0.5339	4657489	0.0653	0.6255	12562047	0.0649	0.6233	2814466
UGT1A8	0.0005	0.0074	17863784	0.0026	0.0301	17863784	0.006	0.0685	1377460	0.0682	0.5243	4485562	0.0371	0.338	2741042
UGT1A8,UGT1A1	0.0116	0.1105	7604115	0.0794	0.5432	7604115	0.0185	0.1727	2302538	0.1097	0.6595	10203853	0.1433	0.7616	7604115
UGT2B7	0.3499	0.5326	6422323	0.5244	0.7377	4694610	0.2076	0.3294	4694610	0.34	0.514	4694610	0.224	0.3647	6422323
UNC84B	0.1333	0.536	8135021	0.057	0.2808	8135021	0.0779	0.3639	5750678	0.2117	0.7261	6001209	0.2371	0.7703	4821818
USP7	0.0733	0.4275	1471435	0.0047	0.0439	8043595	0.0491	0.3253	2304467	0.2636	0.8882	899254	0.0498	0.3212	4985011
VRK2	0.0163	0.1727	2056610	0.0498	0.4037	17614198	0.0351	0.3165	13014613	0.0493	0.4272	17614198	0.1178	0.699	3732136
XPO1	0.4694	0.9285	778753	0.2715	0.7326	11125883	0.2788	0.733	1050567	0.4956	0.9389	6735330	0.1176	0.4165	6718887
XRCC5	0.1039	0.7711	207943	0.1362	0.857	1425118	0.0024	0.0428	16855489	0.0142	0.2147	3821104	0.0403	0.4535	207943
ZAP70	0.1031	0.5683	2278699	0.0126	0.1167	6736735	0.1158	0.6152	6736735	0.0903	0.5362	1463174	0.0088	0.0825	1020396
ZC3H3	0.043	0.45	2305492	0.0472	0.4727	2305492	0.003	0.0472	12678078	0.0371	0.4134	380904	0.0418	0.4506	13257849
ZDHHC14	0.0014	0.025	733207	0.0017	0.0309	733207	0.0012	0.0213	733207	0.0048	0.0866	9365242	0.3072	0.9934	924928
ZNF233	0.6063	0.9348	9646644	0.1068	0.2965	9646644	0.7485	0.9858	1233441	0.7904	0.9897	9646644	0.4232	0.8068	12462723
ZNF24	0.1076	0.268	11081900	0.0727	0.1867	11081900	0.0491	0.137	12455822	0.4939	0.8475	12455822	0.7418	0.9775	7239712